



ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน			
26	งานบริการการจราจรในระหว่างทำการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในกรมก่อสร้างชุดที่ 4	SET -	1.00	9,659.33	9,659.33	1.2249	11,831.70	11,831.00
27	ค่าธรรมเนียมการรับทำสัญญาสำหรับเป็นค่าขายเขตระบบไฟฟ้า ค่าเดินเคเบิลและค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	2.00	263,244.61	-	-	263,244.61	263,244.00
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทั้งหมด		28,218,346.40		
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด		28,218,346.40		
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างและต่อเชื่อม		0.00		
				รวมค่าจ้างทั้งหมด		28,218,346.40		
				ปรับยอด				
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		34,		

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20	30	28,21835	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2249	1.2249	1.2249
ค่าจ้างต้นทุนงานและต่อเชื่อม (ล้านบาท)	25	30	28,21835	Factor F งานสะพานและต่อเชื่อม	
FACTOR F งานสะพานและต่อเชื่อม	1.2127	1.2111	1.2117		1.2117

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ  
 (นายภูวสิทธิ์ เชื้ออมชัชวาลกุล)  
 ว.ท.ล.8

ลงนาม ..... กรรมการ  
 (นายสุรชัย สิงห์สถอร์)  
 ว.ท.ล.8

ลงนาม ..... กรรมการ  
 (นายอรรถพร ภาโนมัย)  
 ว.ท.ล.8

ลงนาม ..... กรรมการ  
 (นายปรม เกษร)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนครบ 0101 ตอน อุบล - บางสีช้าง  
 ระหว่าง กม. 3 + 060 - กม. 7 + 470 (L.T.R.T.)

ปริมาณงาน 1,000 ลบ.ม.

2. งานปรับหน้าดินตามแบบรายละเอียด

บาท

3. งานเคลือบผิวของทางลาดข้างทาง

4. งานก่อสร้างคันดิน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		หน่วย	ราคา/หน่วย	รวม	
		จำนวน	อัตรา				
		ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	รวม			
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE DITCH LINING	SQ.M.	52.00	1,085.00	56,420.00		
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	26,460.00	2.10	55,566.00		
3	EARTH EXCAVATION	CUM.	10,423.00	60.00	625,380.00		
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CUM.	200.00	450.70	90,140.00		
5	EARTH EMBANKMENT	CUM.	1,780.00	190.30	338,734.00		
6	SELECTED MATERIAL A	CUM.	3,488.00	274.70	958,153.60		
7	SOIL CEMENT SUBBASE	CUM.	3,488.00	579.00	2,019,552.00		
8	SOIL CEMENT BASE	CUM.	3,488.00	805.00	2,807,840.00		
9	PRIME COAT	SQ.M.	13,230.00	34.70	459,081.00		
10	TACK COAT	SQ.M.	52,920.00	12.00	635,040.00		
11	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	60.00	2,578.30	154,698.00		
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	13,230.00	310.20	4,103,946.00		
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	52,920.00	309.00	16,352,280.00		
14	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 2	M.	10.00	1,643.00	16,430.00		
15	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 2	M.	4.00	2,792.00	11,168.00		
16	REINFORCED CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)	CUM.	10.00	3,711.00	37,110.00		
17	R.C. DITCH LINING TYPE I (PLAIN CONCRETE DITCH LINING)	SQ.M.	1,085.00	406.00	440,510.00		
18	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "I" TYPE "II"	M.	312.00	2,464.90	769,048.80		
19	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	4.00	4,239.00	16,956.00		
20	SIGN PLATE ป้ายจราจรทางหลวงประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEABLE (เหล็กชุบสังกะสีขนาด 1.2 ม. (ใบเขียว) สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายทางหลวงต่าง (เหลือง, เขียว, แดง, ม่วง, ส้ม, สีนํ้าจาว))	SQ.M.	20.00	4,200.00	84,000.00		
21	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	120.00	406.00	48,720.00		
22	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	80.00	41,666.00	3,333,280.00		
23	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	19.00	19,820.00	376,580.00		
24	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	419.00	383.00	160,477.00		
25	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,333.00	383.00	510,539.00		
26	งานปรับหน้าดินของพื้นที่บริเวณทางก่อสร้าง ป้ายจราจรในเขตก่อสร้างตามข้อ 4	SLT	1.00	11,831.00	11,831.00		
27	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าติดตั้งและค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ	SET	2.00	263,244.00	526,488.00		
						รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน	34,999,968.40

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายงานที่ 8  
(นายชัยวิช พรมวิชัย)

34,999,968.40 บาท

งบบุคลากร

ผู้อำนวยการศูนย์  
(นายประจักษ์)

.....

8.๓๓.๗  
(นายประจักษ์ พรมวิชัย)  
.....

8.๓๓.๗  
(นายประจักษ์ พรมวิชัย)  
.....

8.๓๓.๗  
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
.....

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE DITCH LINING

หักจากพื้นที่	=	0.08	ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต	=	0.07	ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.07 x 1.7	=	0	ลบ.ม.
หักคอนกรีต	=	48.80	บม/ลบ.ม.
หักคอนกรีต	=	0.08 x 48.8	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นทุน (ทุน)	=	0 x 40.36	
ขุดทิ้ง 2 กม.	=	0 x 13.96	
รวม	=	3.41	บม
หักต้นทุน	=	42.62	บม/ตร.ม.

2 CLEARING AND GRUBBING

หักต้นทุน	=	1.73	บม/ตร.ม.
หักต้นทุน	=	1.73	บม/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หัก)	=		
รวม	=	1.73	บม/ตร.ม.

3 EARTH EXCAVATION

หักต้นทุน	=	21.47	บม/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หัก)	=	8.28	บม/ลบ.ม.
ขุดทิ้ง 2 กม.	=	13.96	บม/ลบ.ม.
รวม	=	22.24	บม/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	=	22.24 x 1.25	
หักต้นทุน	=	27.80	บม/ลบ.ม.
รวม	=	49.27	บม/ลบ.ม.

4 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งานถม SOFT			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หัก)	=	8.28	บม/ลบ.ม.
ขุดทิ้ง 2 กม.	=	13.96	บม/ลบ.ม.
รวม	=	22.24	บม/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	=	22.24 x 1.25	
รวม	=	27.80	บม/ลบ.ม.
หักต้นทุน	=	49.27	บม/ลบ.ม.
1.2 งานตักดินถมแทนพื้นที่			
ค่าตัดจากแหล่ง	=	58.00	บม/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หัก)	=	32.07	บม/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	71.59	บม/ลบ.ม.
รวม	=	161.66	บม/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	=	161.66 x 1.6	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หัก)	=	258.65	บม/ลบ.ม.
รวม 1.2	=	313.77	บม/ลบ.ม.
ทำงานต้นท่อน 1.1+1.2	=	367.96	บม/ลบ.ม.
รวม	=	367.96	บม/ลบ.ม.





Item No.	Description	Unit	Quantity	Rate	Total
14	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 2	ซ.ม.	0	0	0.00
	ขุดดิน	ซ.ม.	0	49.27	0.00
	ค่าท่อ	ซ.ม.	1,710.00	1,710.00	1,710.00
	ค่าขนส่ง	ซ.ม.	149.07	149.07	149.07
	ค่าวาง และกลบดิน	ซ.ม.	421.00	421.00	421.00
	ค่าใช้จ่ายรวม	ซ.ม.	2,280.07	2,280.07	2,280.07
	ค่างานขั้นต้น	ซ.ม.	2,280.07	2,280.07	2,280.07
	หมายเหตุ				
	คำนวณค่าท่อจากตารางโดยประมาณ 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน				
	ค่าขนส่ง - ล้อ เทียวละ 300.- บาท				
	ค่าขนส่ง 73 กม. = ( 183.33 x 13 ) + 300				
	เฉลี่ย	ซ.ม.	2,683.29	2,683.29	2,683.29
	END				
15	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 2	ซ.ม.	0	0	0.00
	ขุดดิน	ซ.ม.	0	49.27	0.00
	ค่าท่อ	ซ.ม.	1,710.00	1,710.00	1,710.00
	ค่าขนส่ง	ซ.ม.	149.07	149.07	149.07
	ค่าวาง และกลบดิน	ซ.ม.	421.00	421.00	421.00
	ค่าใช้จ่ายรวม	ซ.ม.	2,280.07	2,280.07	2,280.07
	ค่างานขั้นต้น	ซ.ม.	2,280.07	2,280.07	2,280.07
	หมายเหตุ				
	คำนวณค่าท่อจากตารางโดยประมาณ 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน				
	ค่าขนส่ง - ล้อ เทียวละ 300.- บาท				
	ค่าขนส่ง 73 กม. = ( 183.33 x 13 ) + 300				
	เฉลี่ย	ซ.ม.	2,683.29	2,683.29	2,683.29
	END				
16	REINFORCED CONCRETE HEADWALL(S) = 2 : 1	ซ.ม.	2,310	2,052.13	4,740.42
	คอนกรีต CLASS E	ซ.ม.	2,310	2,052.13	4,740.42
	เหล็กเสริม	ซ.ม.	37,000	26.52	981.24
	ลาดผูกเหล็ก	ซ.ม.	0.930	25.83	24.02
	ไม้แบบ (1)	ซ.ม.	2.4	368.97	885.52
	ขุดดิน	ซ.ม.	3.5	99.00	346.50
	Motor	ซ.ม.	0.012	1,824.46	21.89
	ค่าใช้จ่ายรวม	ซ.ม.	6,999.59	6,999.59	6,999.59
	ค่างานขั้นต้น =	ซ.ม.	2.31	3,030.12	3,030.12
	END				
17	R.C. DITCH LINING TYPE L (PLAIN CONCRETE DITCH LINING)	ซ.ม.	1,000	2,080	2,179.96
	คอนกรีต Class D	ซ.ม.	1,000	2,179.96	2,179.96
	ไม้แบบ (2)	ซ.ม.	0.100	324.97	32.49
	ชุดแต่งแบบดิน	ซ.ม.	0.100	99.00	9.90
	GEO-TEXTILE WEIGHT 200 G/ตร.ม.	ซ.ม.	2.237	70.00	156.59
	ผ้า PVC Ø 3" @ 0.10 m.	ซ.ม.	0.700	38.25	26.77
	PVC CAP	ซ.ม.	2,000	58.00	116.00
	หินล้างขนาด	ซ.ม.	0.117	725.96	84.93
	SAND ASPHALT หนา	ซ.ม.	1,000	45.00	45.00
	ค่าใช้จ่ายรวม	ซ.ม.	6,999.59	6,999.59	6,999.59
	หมายเหตุ				
	หักจากตาราง 1.00 ม. (ว.ม. = 2,080 ตร.ม.)				



จำนวนเงิน =

2,080 / 689.67

331.57 บาท/ตร.ม.

END

18 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS "I" TYPE "II"

3.2 MM. Thickness ; Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m.2

ลักษณะงานก่อสร้าง

ROADSIDE OBSTACLE

ห่างจากทางยาว

128 ม.

111,040.00 บาท = 32.00 บาท @ 3,470.00

2,320.00 บาท = 2.00 บาท @ 1,160.00

3,620.00 บาท = 2.00 บาท @ 1,810.00

0.00 บาท = - บาท @ 0.00

75,400.00 บาท = 65.00 ต้น @ 1,160.00

- บาท = - บาท @ -

6,500.00 บาท = 130.00 ชุด @ 50.00

20,475.00 บาท = 585.00 ชุด @ 35.00

1,950.00 บาท = 65.00 หลุม @ 30.00

6,144.00 บาท = 128.00 ม. @ 48.00

9,970.53 บาท = 5.20 ลบ.ม. @ 1,917.41

2,405.00 บาท = 65.00 บาท @ 37.00

3,456.00 บาท = 128.00 ม. @ 27.00

8,450.00 บาท = 65.00 ชุด @ 130.00

5,850.00 บาท = 130.00 ชุด @ 45.00

- บาท = - ชุด @ 13.50

257,580.53 บาท = 257,580.53 / 128 ม.

2,012.34 บาท/ม. =

END

19 KILOMETER STONE TYPE II

คอนกรีต CLASS E

363.22 บาท = 0.177 ลบ.ม. @ 2,052.13

120.13 บาท = 4.547 กก. @ 26.42

2.84 บาท = 0.11 กก. @ 25.83

905.69 บาท = 2.787 ตร.ม. @ 324.97

53.85 บาท = 1.08 ตร.ม. @ 50.00

100.00 บาท =

69.77 บาท = 0.03 ลบ.ม. @ 2,052.13

719.11 บาท = 8.47 กก. @ 25.87

5.42 บาท = 0.21 กก. @ 25.83

233.97 บาท = 0.72 ตร.ม. @ 324.97

60.00 บาท = 10.00 @ 6.00 กก.

750.00 บาท = 1.00 บาท @ 750.00

576.80 บาท = 2,884.00 @

3,608.80 บาท/ม. =

END

20 SIGN PLATE ป้ายจราจรทางหลวงประเภทป้ายแสดงเครื่องหมายจราจร (High Intensity Grade) สำหรับใช้บนผิวจราจรที่

กว้าง 3.0 เมตร (ใช้สำหรับผิวจราจรที่กว้าง 3.0 เมตรขึ้นไป) โดยระบุชนิดสีต่างๆไว้

สีพื้นผิวจราจรที่กว้าง 1.00 ตร.ม. โดยสีพื้นผิวจราจรที่กว้าง 1.2 เมตร (ใช้สำหรับ)

แผ่นสีพื้นผิวจราจรที่กว้าง 1.2 เมตร

แผ่นสีพื้นผิวจราจรที่กว้าง 1.2 เมตร (High Intensity Grade)

แผ่นสีพื้นผิวจราจรที่กว้าง 1.2 เมตร (High Intensity Grade) สำหรับใช้บนผิวจราจรที่

176.00 บาท/ตร.ม. =

ค่าล่อนผ้า (CLEAR COVER)\*

ค่าพิมพ์สีป้าย

ค่ารั้ว SILK SCREEN\*

ค่า FRAME 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

ค่ารั้วทึบครึ่งหน้าตัวหนังสือ

ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี (เหล็ก) 4 ชุด @

ค่าหนังสือ

ค่างานติดตั้ง

ค่างานพิมพ์

หมายเหตุ

- ราคาตัดค่าจ้าง ให้ตรวจสอบใบพิมพ์ตามตลาดก่อนประเมินราคา

- ค่าดำเนินการโดยวิธีตัด - และแผ่นสีที่ก่อตั้งให้มีค่างานส่วนพื้นที่ตัดจันทรี(\*) ไว้ตามเดิม

- ค่าดำเนินการโดยวิธีตัด - และแผ่นสีที่ก่อตั้งให้มีค่างานส่วนพื้นที่ตัดจันทรี(\*) ไว้ตามเดิม

- ราคารถของหน่วยงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขข้อออกแบบกำหนดให้สอดคล้องกับวิธีการปฏิบัติงาน

END

21 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากตาราง 6 เมตร

ชุดล่อนเสา

0.299 ร.ม. @ 40.00

0.281 ร.ม. @ 1,909.82

0.086 ร.ม. @ 2,052.13

1.094 ตร.ม. @ 324.97

25.53 กก. @ 26.52

0.638 กก. @ 25.83

2.304 ตร.ม. @ 50.00

ค่าหนังสือ (ค่าสี + ค่าท)

ค่าหนังสือ

ค่าประกอบติดตั้ง

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานพิมพ์รวม

ค่างานติดตั้ง

ค่างานพิมพ์

ค่าวัสดุและติดตั้งเสา

1.12 รั้วไฟฟ้า 250 V.H.F.S. พร้อมอุปกรณ์ (สูง 2 เมตร = 1 ซม. กว้าง = 2 ซม.)

1.13 ค่าวัสดุและติดตั้งเสา

1.14 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.15 รั้วไฟฟ้า CV or NY 3 x 10 mm. (สายไฟฟ้าเส้นละยาวเสา ความยาวขั้วเสา + ขั้วเส 2 ม.)

1.16 รั้วไฟฟ้า CV or NY 4 x 10 mm. (สำหรับ รั้วไฟฟ้า)

1.17 รั้วไฟฟ้า 2.5 มม (สายไฟฟ้าเส้นละยาวขั้วเสา 1 เส้น)

1.18 รั้วไฟฟ้า พร้อมคอนกรีตเสริมเหล็ก (ความยาวขั้วเสา)

1.19 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์รั้วเสาไฟฟ้า

1.2 ค่าติดตั้งรั้ว

1.2.1 ชุดรวม ขนาด 60 A. 1PWT 2 สาย 240 V. ความดัน H.P.S.250 W. จำนวนเส้น 30 ดวง

1.2.2 ภา RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลใช้จำนวน)

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	รวม / หน่วย
1.1 ค่าติดตั้งรั้วเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 เส้น)	เส้น	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมอุปกรณ์รั้วเสาไฟฟ้า	ชุด	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.2 รั้วไฟฟ้า 250 V.H.F.S. พร้อมอุปกรณ์ (สูง 2 เมตร = 1 ซม. กว้าง = 2 ซม.)	เมตร	1.00	136.00	136.00
1.1.3 ค่าวัสดุและติดตั้งเสา	เมตร	1.00	3,816.00	3,816.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชุด	1.00	160.05	160.05
1.1.5 รั้วไฟฟ้า CV or NY 3 x 10 mm. (สายไฟฟ้าเส้นละยาวเสา ความยาวขั้วเสา + ขั้วเส 2 ม.)	เมตร	37.00	432.00	432.00
1.1.6 รั้วไฟฟ้า CV or NY 4 x 10 mm. (สำหรับ รั้วไฟฟ้า)	เมตร	10.00	79.00	79.00
1.1.7 รั้วไฟฟ้า 2.5 มม (สายไฟฟ้าเส้นละยาวขั้วเสา 1 เส้น)	เมตร	10.00	117.00	117.00
1.1.8 รั้วไฟฟ้า พร้อมคอนกรีตเสริมเหล็ก (ความยาวขั้วเสา)	เมตร	35.00	726.00	726.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1.00	745.00	745.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์รั้วเสาไฟฟ้า				32,125.85
1.2 ค่าติดตั้งรั้ว				
1.2.1 ชุดรวม ขนาด 60 A. 1PWT 2 สาย 240 V. ความดัน H.P.S.250 W. จำนวนเส้น 30 ดวง	ชุด	3.00	15,694.00	47,082.00
1.2.2 ภา RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลใช้จำนวน)	ม.	2.00	300.00	600.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1.00	745.00	745.00
				80.00

22 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP. 250 WATTS. CUT-OFF

ชุดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.H.P.S.) ติดรูปแบบแบบขนาน ติดพื้นจำนวน

80.00 ต้น

รวม / หน่วย

จำนวน

ราคา / หน่วย

รวม / หน่วย

รวม / หน่วย

รวม / หน่วย

รวม / หน่วย

รวม / หน่วย

รวม / หน่วย

รวม / หน่วย

รวม / หน่วย

รวม / หน่วย

รวม / หน่วย

รวม / หน่วย

รวม / หน่วย

รวม / หน่วย

หน้า 6 จาก 8

1.2.3	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมฝาครอบ	ม.	-	2,961.00	-	48,427.00
	รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับติดตั้งท่อ					605.34
	รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับติดตั้งท่อ					525.00
1.3	ค่าติดตั้ง (ค่าแรง) พร้อมอุปกรณ์สำหรับติดตั้งท่อ	ชิ้น	1.00	525.00	-	525.00
1.4	ค่าท่อไฟฟ้ารอง (จำนวน 1 ท่อ/ 1 ชิ้น)	ชิ้น	-	880.00	-	760.00
1.5	ค่าติดตั้งจาก กม. ถึงหน้างาน ต่อชิ้น	ชิ้น	1.00	760.00	-	760.00
	รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)					34,016.19
	ค่าภาษี ค่าจ้าง และค่าดำเนินการ (F = 1.3)					34,016.19
	รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าและค่าจ้างพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (จำนวน)	ชิ้น	80.00	34,016.19	-	2,721,295.00
2	การประเมินค่าจ้างการไฟฟ้า					
2.1	การประเมินค่าจ้างการไฟฟ้า					
2.2	การประเมินค่าจ้างการไฟฟ้า (แนวประเมินการของ)					
2.2.1	การประเมินค่าจ้างขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	จุด	2.00	263,244.61	-	526,489.22
2.2.2	การประเมินค่าจ้าง	แผง	-	1,000.00	-	-
2.2.3	ค่าตรวจลดการติดตั้ง	แผง	-	300.00	-	-
2.2.4	ค่าติดตั้งการเดินสายไฟฟ้า	แผง	-	1,150.00	-	-
2.2.5	ค่าติดตั้ง (1 จุด ต่อ 14 ตารางเมตร)	จุด	-	-	-	-
	รวมการประเมินค่าจ้างการไฟฟ้า (1+2)					3,247,784.22
	รวมค่าจ้างทั้งหมด (รวมค่าจ้างติดตั้ง)					34,016.19

(ใบรวมค่าจ้างประเมินค่าจ้าง)

หมายเหตุ : รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปูพื้นสายไฟฟ้ากันชนระยะระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว

โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 ม. x 3 จุด

- ประมาณค่าจ้างการตรวจลดการติดตั้งของจุดติดตั้ง

- รายการของที่ประกอบของงานประเมินค่าจ้างการเปลี่ยนแปลงค่าจ้างขึ้นอยู่กับลักษณะการติดตั้งที่ต่างจากมาตรฐาน

- รายการของที่ประกอบของงานประเมินค่าจ้างการติดตั้งสายไฟฟ้าตามแนวเสาหัว, ท้าย, ปูพื้นกันชน, เสาหัว

END

23 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสา 9.00 ม. (ปรับสูงเดิม) 20% ของ

โคม HPS 250 WATTS (ปรับสูงเดิม) 40% ของ

ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของเดิม)

สายไฟฟ้า NY 3 x 10 MM.<sup>2</sup> หรือ CV 3 x 10 MM.<sup>2</sup> (ใช้ของเดิม)

สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 MM.<sup>2</sup> (ใช้ของเดิม)

ผ้า HDPE Ø 63 มม.

ชุดวางสายไฟ

GROUND ROD

PHOTOCELL, SWITCH, FUSE

สายเคเบิล + ฐานขั้วต่อและขา

ผ้า RSC Ø 2.5"

ทาสีเสา

ติดตั้งหม้อแปลง

ค่าเปลี่ยนหม้อแปลง

ค่างานต้นทุน

END

24 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

- ค่า Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

- ค่ากันน้ำ

- ค่า Primer (การรองพื้น)

- ค่าเงินการ (ค่าแรงและค่าเสียเวลาติดตั้ง)

หน่วย 7 งาน 8

42.00	6.00	กม.	๑	13.00	=	252.00	บาท/กม.
60.00	0.40	กม.	๑	24.00	=	24.00	บาท/กม.
13.00	1.00	กม.	๑	13.00	=	13.00	บาท/กม.

27 การประเมินค่าใช้จ่ายสำหรับปูนพื้นภายในอาคารตามแบบแปลนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ

END

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมทั้งสิ้น	คำนวณ	
						อัตรา	รวมทั้งสิ้น
1	ปูนซีเมนต์พื้นชั้น 15 ซม.	15	ตร.ม.	1,946.00	29,190.00		
2	เสาน้ำยาเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	50	ม.	172.00	8,600.00		
3	แม่พิมพ์คอนกรีตขนาด 3 ซม.	-	ชุด	1,502.00			
4	แม่พิมพ์คอนกรีตขนาด 2 ซม.	10	ชุด	957.00	9,570.00		
5	แม่พิมพ์คอนกรีตขนาด 1 นิ้ว	-	ชุด	149.00			
6	แม่พิมพ์คอนกรีตขนาด 2 นิ้ว	30	ชุด	236.00	7,080.00		
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	2,082.00			
8	สียูกางธง	4	ชุด	79.00	316.00		
9	สีทาสี	2	ตร.ม.	1,600.00	3,200.00		
10	สีพื้น COOL PAINT	-	ตร.ม.	92.00			
					รวมทั้งสิ้น	57,956.00	
					รวมทั้งสิ้น	9,659.33	

อัตรา 180.00 = 6.00

จำนวนก่อสร้าง 1 ช่องจราจร

26 งานปรับหน้าผิวจราจรในระหว่างก่อสร้าง ปูนซีเมนต์พื้นชั้น 15 ซม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

END

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมทั้งสิ้น
1	ฟิล์ม Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00	ม. @	42.00	252.00
2	ค่าผูก	0.40	ม. @	60.00	24.00
3	ฟิล์ม Primer (ขาวผง)	1.00	ตร.ม. @	24.00	24.00
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสียเวลาเครื่องจักร)	1.00	ตร.ม. @	13.00	13.00
5	ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง	15	ตร.ม. @	-	-
					=
					313.00

25 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

END

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมทั้งสิ้น
1	ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง	15	ตร.ม. @	-	-
					=
					313.00

สำนักงานวิศวกรรมจราจร กรุงเทพมหานคร ถนนวิภาวดีรังสิต กม. 25 โทร. 0-2554-67  
 หน่วยงานหมายเลข 219 ถนนวิภาวดีรังสิต กม. 010 โทร. 0-2554-67  
 ระหว่าง กม. 3 + 060 - กม. 7 + 470 (L.R.T.)  
 อนุมัติโดย พล.ต. จี.พิบูลย์ วัฒนาธร 30.44 นว. / ตร. วันที่ 25 มี.ค. 67

รายการ	หน่วย	ค่าต่อ (ลบ.ม)	จำนวน	จำนวน	จำนวน	รวม(ลบ.ม)
หินชั้นบนที่โครงการ 1 (ปูน)	ลบ.ม	2,542.06	31	48.83	50.00	2,640.89
หินชั้นบนที่โครงการ 1 (ไม่ปูน)	ลบ.ม	2,542.06	31	48.83	50.00	2,640.89
ปูนชั้นบนที่ผสม	ลบ.ม	2,346.26	70	109.48	50.00	2,505.74
เหล็ก Ø 6 มม.	ลบ.ม	21,950.00	475	741.00	80.00	27,171.00
เหล็ก Ø 9 มม.	ลบ.ม	21,200.00	475	741.00	80.00	26,421.00
เหล็ก Ø 12 มม.	ลบ.ม	21,450.00	475	741.00	80.00	25,871.00
เหล็ก Ø 15 มม.	ลบ.ม	20,650.00	475	741.00	80.00	25,071.00
เหล็ก Ø 20 มม.	ลบ.ม	21,250.00	475	741.00	80.00	25,171.00
เหล็ก Ø 25 มม.	ลบ.ม	21,550.00	475	741.00	80.00	25,471.00
ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	475	-	-	25.83
ทรายถมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00	34	120.48	-	360.48
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	220.00	34	120.48	-	340.48
หินถมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.50	183	399.46	-	725.96

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete	กำลังอัด (CUBE)	ส่วนผสมคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
1. ชั้นบน	$1.05 \times 2,640.89 = 2,772.93$		1,386.47	1,247.82	1,109.17	970.53	831.88	610.05	1,386.47
2. ทราย	$1.20 \times 360.48 = 432.58$		158.32	169.14	179.95	190.77	201.58	170.00	324.00
3. หิน	$1.15 \times 725.96 = 834.85$		552.67	552.67	552.67	552.67	552.67	703.78	-
4. ค่าแรงผสม-1ม			532.00	532.00	466.00	466.00	466.00	426.00	114.00
รวม			2,629.46	2,501.63	2,307.79	2,179.96	2,052.13	1,909.82	1,824.46

Class of Concrete	1:2:4 by wt.	1:2:4 by vol.	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	320:381:818	300:299:652	240:429:767
1. ชั้นบน	$1.05 \times 2,640.89 = 2,772.93$	887.34	831.88
2. ทราย	$1.20 \times 360.48 = 432.58$	164.81	129.34
3. หิน	$1.15 \times 725.96 = 834.85$	682.91	544.32
4. ค่าแรงผสม-1ม		466.00	426.00
รวม		2,201.06	1,971.54

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงบาท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	ชนิดคอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 180 กก./ตร.ม.	1,870.00	327.00	2,197.00	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 210 กก./ตร.ม.	1,920.00	419.00	2,339.00	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ม.	1,960.00	327.00	2,287.00	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ม.	2,000.00	327.00	2,327.00	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 320 กก./ตร.ม.	2,040.00	419.00	2,459.00	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 350 กก./ตร.ม.	2,080.00	327.00	2,407.00	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 380 กก./ตร.ม.	2,120.00	327.00	2,447.00	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 400 กก./ตร.ม.	0.00	419.00	419.00	39.2266	D

รายละเอียดของปริมาณงานและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 11720 ลักษณะงาน งานก่อสร้างผิวจราจรทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควนคม 0101 ตอน นรปือ - บางสีธง

ระหว่าง กม. 3 + 060 - กม. 7 + 470 (L.T.R.T)

ปริมาณต่อตารางเมตร 13ม. สูงหน้าปม 13ม. สูงวัด มทสจรคาน 30.14 ซม/ลิตร ชั้น 25 มม. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	จำนวนชั้น	รวม(บาท)
หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	385.00	137	299.24	-	684.24
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	183	399.46	-	646.94
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	183	399.46	-	646.94
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.50	183	399.46	-	725.96
หินคลุก	ลบ.ม.	315.00	137	299.24	-	614.24
ยาง AC - 60/70 ทราย BULK	ตัน	21,900.00	494	770.64	35.00	22,705.64
ยาง CRS-2 ทราย BULK	ตัน	22,500.00	475	741.00	25.00	23,266.00
ยาง EAP ทราย BULK	ตัน	25,600.00	475	741.00	25.00	26,366.00

หมายเหตุ 1) การใช้แบบก่อสร้างตามแบบที่แนบมาโดยผู้รับเหมาผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี โดยผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรีเป็นผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

แบบก่อสร้างบ้านเดี่ยว (1) 1 ต.รังนก	1.00 ล.บ.พ.	@	650.00	=	650.00	บาท/ตร.ม.
ไม่กระเบื้องปูพื้น	0.30 ล.บ.พ.	@	680.00	=	204.00	บาท/ตร.ม.
ไม่ปูพื้น	0.30 ล.บ.พ.	@	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด 4" x 4.00 ม.)	0.25 ก.บ.	@	43.53	=	10.88	บาท/ตร.ม.....1
รวม				=	879.88	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1				=	219.97	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำยาทำความสะอาด				=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	368.97	บาท/ตร.ม.
แบบก่อสร้างบ้านเดี่ยว (2) 1 ต.รังนก	1.00 ล.บ.พ.	@	650.00	=	650.00	บาท/ตร.ม.
ไม่กระเบื้องปูพื้น	0.30 ล.บ.พ.	@	680.00	=	204.00	บาท/ตร.ม.
ไม่ปูพื้น	0.30 ล.บ.พ.	@	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	879.88	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1				=	175.98	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
น้ำยาทำความสะอาด				=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	324.97	บาท/ตร.ม.
แบบก่อสร้างบ้านเดี่ยว (3) 1 ต.รังนก	1.00 ล.บ.พ.	@	650.00	=	650.00	บาท/ตร.ม.
ไม่กระเบื้องปูพื้น	0.30 ล.บ.พ.	@	680.00	=	204.00	บาท/ตร.ม.
ไม่ปูพื้น	0.30 ล.บ.พ.	@	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	942.84	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด				=	314.28	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	162.00	บาท/ตร.ม.
น้ำยาทำความสะอาด				=	10.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	486.28	บาท/ตร.ม.



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)  
แผนก

รหัสงาน 11720 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มลาดฐานทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0101 ตอน บริเวณ - บางสีสุราษฎร์  
ระหว่าง กม. 3 + 060 - กม. 7 + 470 (L.T.R.I) , กม.  
นำวัสดุจากหน้าป้อม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 30.44 บาท/คิวบิก ยันท์ 25 มี.ค. 67  
ระยะทางดำเนินการ 4.410 กม.  
ADT 7,086 คันต่อวัน

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่ตั้ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง					รวม (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลาดยาง	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ		
1	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5					5	ท้องถิ่น
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20					20	ท้องถิ่น
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00	34					34	จากแหล่ง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	220.00	34					34	จากแหล่ง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
5	วัสดุคัดเล็กลง	ลบ.ม.	37.00	10					10	ท้องถิ่น
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (ปูนแดง)	ตัน	2,542.06	31					31	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
7	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,542.06	31					31	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
8	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,346.26	70					70	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
9	ลูกรัง	ก้อน	2.80	31					31	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
10	หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	385.00	137					137	จากแหล่ง โรงโม่หิน สีลาชัย
11	หินรสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) ฝุ่นปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	183					183	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์สีลาชัยบุรี
12	หินรสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) ฝุ่นปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	183					183	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์สีลาชัยบุรี
13	หินรสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.50	183					183	จากแหล่ง โรงโม่หิน ผลิตภัณฑ์สีลาชัยบุรี
14	หินบด	ลบ.ม.	315.00	137					137	จากแหล่ง โรงโม่หิน สีลาชัย
15	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	21,900.00	494					494	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,500.00	475					475	จากแหล่ง กทม.
17	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	25,600.00	475					475	จากแหล่ง กทม.
18	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	21,950.00	475					475	จากแหล่ง กทม.
19	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,200.00	475					475	จากแหล่ง กทม.
20	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	21,450.00	475					475	จากแหล่ง กทม.
21	เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	20,650.00	475					475	จากแหล่ง กทม.
22	เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	21,250.00	475					475	จากแหล่ง กทม.
23	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	21,550.00	475					475	จากแหล่ง กทม.
24	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	475					475	จากแหล่ง กทม.
25	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	24.43	475					475	จากแหล่ง กทม.
26	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	24.15	475					475	จากแหล่ง กทม.
27	แผ่นเหล็ก 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	35.57	31					31	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง					รวม (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา	ทางราบ	อุโมงค์		
28	เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	กก.	38.85	31					31	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
29	Steel Sleeve 1/8" (4 x 6 ซม.)	กก.	38.85	31					31	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
30	เหล็ก □ 50 x 25x 1.6 มม.	กก.	28.59	475					475	จากแหล่ง กทม.
31	ท่อ PVC Ø 1"	ท่อ	60.00	31					31	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
32	ท่อ คลส. Ø 0.60 เมตร ชั้น 2	ท่อ	885.00	73					73	จากแหล่ง ต.อู้มะเภา อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์
33	ท่อ คลส. Ø 0.80 เมตร ชั้น 2	ท่อ	1,710.00	73					73	จากแหล่ง ต.อู้มะเภา อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์
34	ท่อ คลส. Ø 1.00 เมตร ชั้น 2	ท่อ	2,450.00	70					70	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
35	ท่อ คลส. Ø 1.20 เมตร ชั้น 2	ท่อ	3,040.00	73					73	จากแหล่ง ต.อู้มะเภา อ.ยางตลาด จ.กาฬสินธุ์
36	ท่อ คลส. Ø 1.20 เมตร ชั้น 3	ท่อ	2,650.00	70					70	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
37	Slab Block 40 x 40 x 4 cm.	แผ่น	24.00	31					31	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
38	ทรายหยาบ THW 1 : x 2.5 มม. <sup>2</sup>	คิวบิก	790.65	77					77	จากแหล่ง อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
39	ทรายหยาบ IEC 10 2 x 2.5 มม <sup>2</sup>	คิวบิก	4,320.00	475					475	จากแหล่ง กทม.
40	ทรายหยาบ Nvy 3 x 10 มม. <sup>2</sup>	คิวบิก	16,005.75	475					475	จากแหล่ง กทม.
41	ไม้ระแนงสำหรับวางท่อ = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	368.97	<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>						จากแหล่ง อ.เมือง
42	ไม้ระแนงสำหรับวางท่อ = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	324.97	<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>						จากแหล่ง อ.เมือง





